

セラマックスジンク

セラマックスジンクは現場塗装可能な水性無機ジンクです。
水性のため非危険物であり、有機溶剤も含有してません。

■特長

1. 長期防食性: 高亜鉛化膜で犠牲防食が可能
2. LCC(ライフサイクルコスト)の低減
3. 省工程
4. 環境適合 水溶性

■用途

- ・ 鋼構造物の防錆、防食下地
- ・ さび発生部の2種ケレン以上後の補修塗り

■仕様例

※素地の形状により使用量が異なることがあります。

1. 鋼構造物の塗替え(2種ケレン)

工程	使用材料	標準使用量 g/m ²	標準膜厚 μm	塗装間隔 (20°C)	塗装方法
1 素地調整	2種ケレン 脱脂(アルカリ水)、目粗し、清掃、養生(活膜残しの場合は全面粗し)				
2 防食下地	セラマックスジンク	250	50	1日~ 2時間~24時間	はけ、ローラー スプレー
3 下塗	セラマックス#1000AL(シルバーグレー)	170	75(wet125)		はけ
4 上塗	セラマックス#2000 (指定色)	140	60(wet95)		ローラー

※ケレン後、下地まで全て剥離した場合400g/m²塗付とする。

※セラマックスジンク:エアスプレー(圧力2.5~3.0K)チップ口径1.5mm

2. 鋼構造物の塗替え(1種ケレン)

工程	使用材料	標準使用量 g/m ²	標準膜厚 μm	塗装間隔 (20°C)	塗装方法
1 素地調整	1種ケレン 脱脂(アルカリ水)、清掃、養生				
2 防食下地	セラマックスジンク	400	75	1日~ 2時間~24時間	はけ、ローラー スプレー
3 下塗	セラマックス#1000AL(シルバーグレー)	170	75(wet125)		はけ
4 上塗	セラマックス#2000 (指定色)	140	60(wet95)		ローラー

400g/m²の塗付は200gずつに分けること。(塗装間隔20°C 1H以上)

※セラマックスジンク:エアスプレー(圧力2.5~3.0K)チップ口径1.5mm

■概要

種類等	品名	セラマックス ジンク	色相	灰色
塗料の種類	水性無機ジンク		主要成分	亜鉛末
容量	4kg・20kg		使用期限	製造日より3ヶ月
設計値	理論膜厚	膜厚50μm(塗付量250g/m ²)	比重	3.5
	使用量・膜厚	標準使用量 250g/m ² ・標準膜厚 50μm	指触乾燥	20°C 4H
塗装条件	塗装環境条件	気温:5°C超 湿度:80%未満 表面温度:40°C未満 結露がないこと	塗装間隔(20°C)	1日~
	素地調整	2種ケレン以上	施工方法	はけ、ローラー、スプレー
安全衛生	危険物分類	液:適用外 粉末:危険物	引火点	—
		※使用に際してはSDSを参照		

■試験成績 首都高速道路 無機・有機ジンクリッチペイント規格

試験項目	SDK P-411・P-412 無機ジンクリッチペイント規格	結果
混合塗料中の加熱残分(%)	75以上	合格
加熱残分中の金属亜鉛(%)	70以上	合格
容器の中での状態	粉は微かで一様な粉末である。 液はかき混ぜたとき、硬い塊がなくて一様になる。	合格
乾燥時間(H)	5以下	合格
ポットライフ	5時間で使用できる	合格
厚塗り性	支障がない。	合格
耐衝撃性	500mmの高さから500gのおもりを落としたとき割れ、はがれが生じない	合格
耐複合サイクル防食性	30日、40日のサイクル試験に耐える。	合格
耐水性	水に浸したとき異状がない。	合格
エポキシ樹脂の定性	エポキシ樹脂を含まない。	エポキシを含まない
屋外暴露耐候性	24ヶ月の試験でさび、割れ、はがれ及び膨れがない。	試験中

株式会社セラアンドアース

〒556-0004大阪市浪速区日本橋西1-1-15
TEL06-6647-3313 FAX06-6647-3314

一般社団法人無機質コーティング協会

〒556-0004大阪市浪速区日本橋西1-1-15
TEL06-6647-3312 FAX06-6647-3314